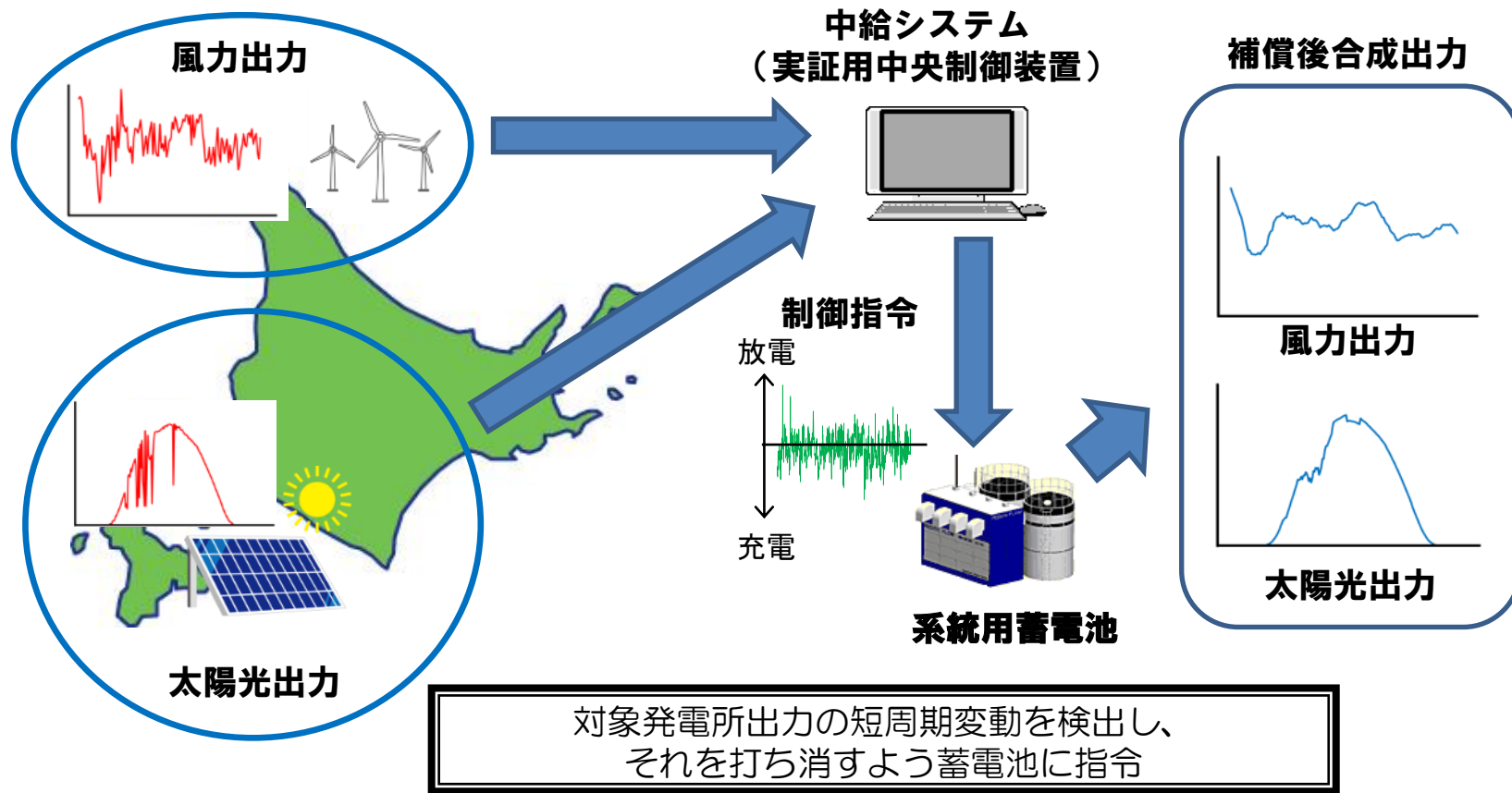


周波数変動抑制制御の制御手法例

<例1> 風力・太陽光発電の変動補償制御

- 複数サイトの風力・太陽光の発電出力データを収集し、それらの合計出力の短周期変動分を補償する系統用蓄電池の制御方法

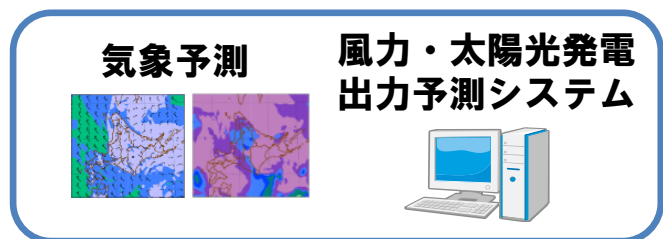


※中給システム：中央給電指令所 自動給電システム

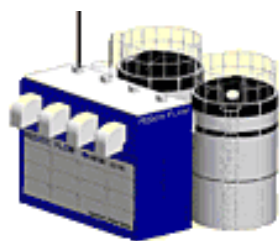
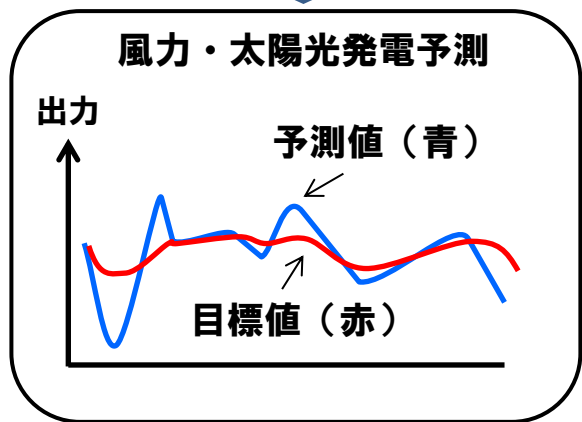
周波数変動抑制制御の制御手法例

<例2> 長周期変動抑制制御

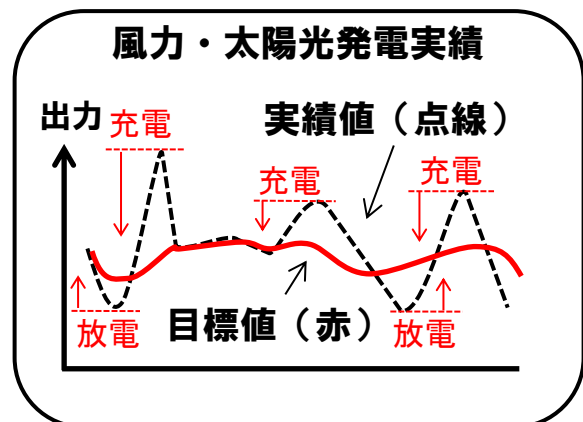
- 風力・太陽光発電の出力予測に基づき、これらの発電による長周期出力変動が緩和されるよう蓄電池の充放電を制御する方法



風力・太陽光発電出力予測に基づき、長周期変動を抑制する目標値を決定し、蓄電池に充放電指令

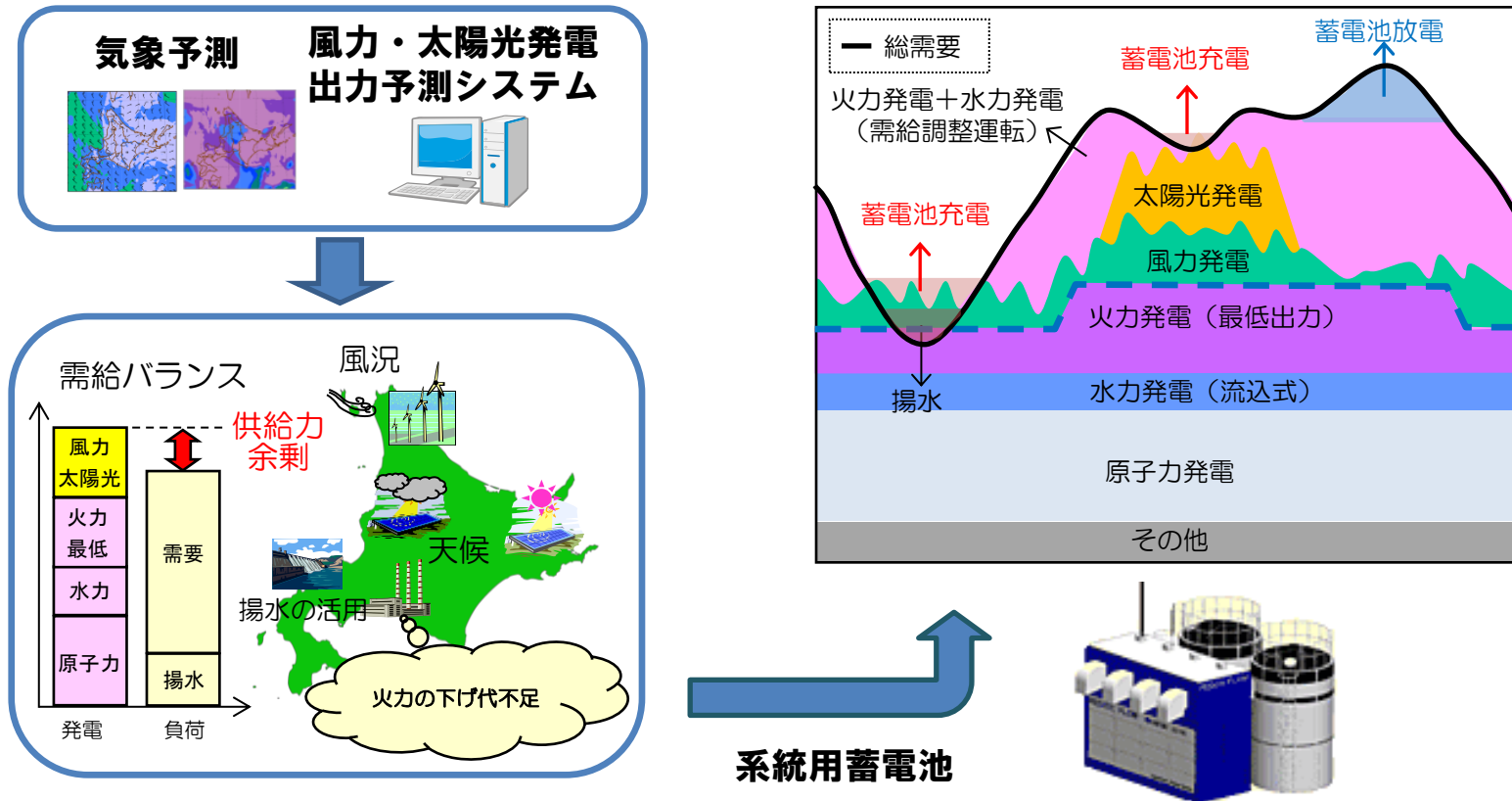


系統用蓄電池



余剰電力（下げ代）対策運転の制御手法例

- 風力・太陽光発電の出力予測と需給計画に基づき、余剰電力発生を予測し、充電に必要な空き容量の確保や、放電計画を策定



風力・太陽光発電出力予測に基づき、余剰電力発生を予測して充放電計画を策定